



EFFORCE[®]

energy efficiency. reinvented

**" La vera innovazione è quella
che migliora la vita delle
persone"**

Steve Wozniak
Efforce Co-Founder



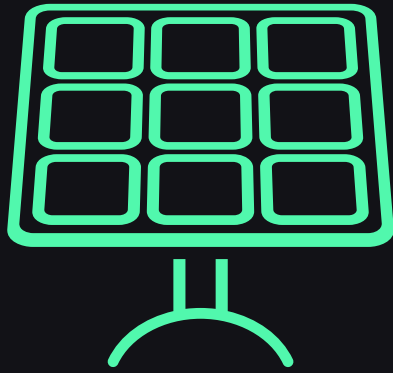
Ogni epoca mette l'umanità di fronte ad una grande sfida.

**La grande sfida del nostro
tempo è la crisi climatica.**



An aerial photograph of a city skyline, likely New York City, completely obscured by a thick layer of smog or fog. The buildings are visible as dark, silhouetted shapes against the hazy, greyish-brown sky. The overall atmosphere is one of environmental pollution and poor air quality.

Il riscaldamento globale e la qualità dell'aria sono
emergenze reali, che dobbiamo affrontare
aumentando **l'efficienza energetica.**



Energie rinnovabili

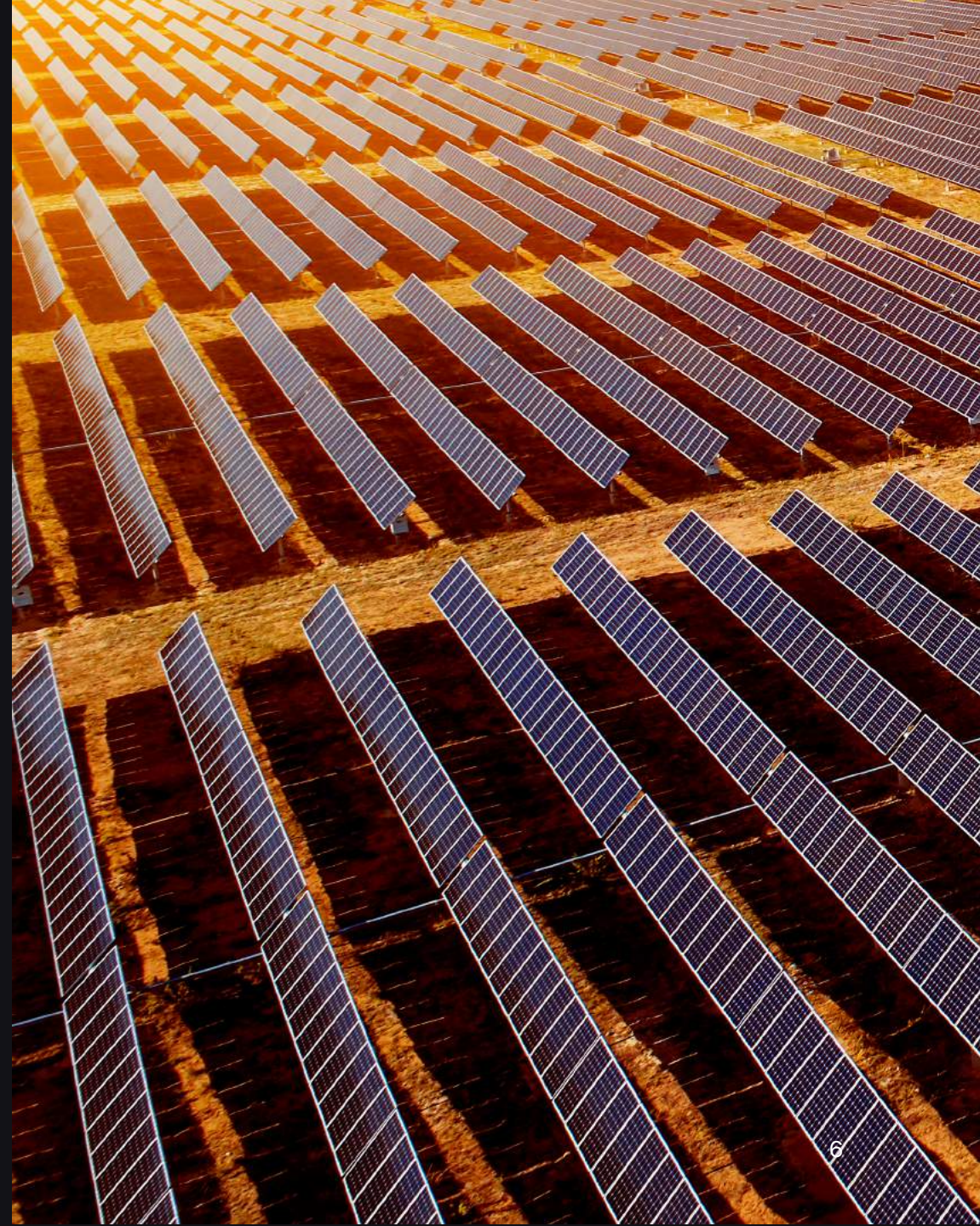
VS



Efficienza energetica

Perché le fonti rinnovabili non sono l'unica risposta valida sufficiente?

Perché l'intera superficie terrestre ricoperta da impianti sostenibili non sarebbe sufficiente a sopperire alla domanda di energia globale, oltre agli enormi problemi futuri di smaltimento degli stessi impianti.



Produrre i medesimi risultati,
consumando meno energia.
Questa è la soluzione.
Questa è efficienza energetica.



AitherCO₂

Il nostro know-how e la genesi di Efforce

AitherCO₂ is an Energy Service Company with offices in Milan, London, Dakar and San Francisco.



Un mercato dalle
potenzialità straordinarie.



Secondo un rapporto della International Energy Agency, il risparmio di elettricità e calore ci consentirebbe di **ricavare dal settore energetico il doppio del suo valore economico attuale.**

Nel concreto, significherebbe tagliare le bollette attuali dei consumatori di oltre 500 miliardi di dollari l'anno.

I paesi consumerebbero
meno energia e il livello delle
emissioni nocive si
abbasserebbe drasticamente.

Non dimentichiamo che il consumo di energia a livello mondiale
aumenta ogni anno in modo esponenziale.



Negli ultimi 10 anni, il mercato dell'efficienza energetica ha raggiunto un valore di 241 miliardi di dollari, con una crescita del 10% all'anno.

\$241

Miliardi

+10%

Annuo

Nonostante il ritorno degli investimenti sia 3 volte superiore al rendimento dell'investimento iniziale, il mercato non ha ancora raggiunto i livelli necessari dell'Efficient World Scenario.

Gli investimenti globali
devono crescere di **altri
584 miliardi di dollari,
da oggi al 2025.**

Per questo motivo le istituzioni stanno incrementando le politiche
e gli incentivi che facilitano e velocizzano l'espansione del
mercato dell'efficienza energetica.

+\$584

Miliardi

Entro il
2025

I 4 problemi che frenano lo sviluppo del mercato.

Nonostante le dimensioni e la redditività.

Mancanza di
conoscenza

Mancanza di
capitali

Mancanza di
trasparenza

Mancanza di una
piattaforma

**Gli istituti finanziari non hanno
una formazione adeguata e
quindi frenano l'erogazione dei
capitali alle ESCo**

Mancanza di
conoscenza

Mancanza di
capitali

Mancanza di
trasparenza

Mancanza di una
piattaforma

La difficoltà nell'ottenere i capitali necessari, costringe le ESCo all'indebitamento per portare a termine i progetti.

Una soluzione insostenibile, poiché hanno un limite al credito concesso dagli istituti finanziari. Per questo motivo, le ESCo devono attendere la fine di un ciclo di efficienza per rientrare del capitale e iniziare nuovi progetti.

Mancanza di
conoscenza

Mancanza di
capitali

Mancanza di
trasparenza

Mancanza di una
piattaforma

**La trasmissione dei dati del
risparmio energetico spesso
viene effettuata con sistemi
manuali o con rilevazioni
elettroniche statistiche su server
centralizzati, modificabili da terzi.**

Se i dati non possono essere certificati, non c'è la certezza della performance e del ritorno economico.

Mancanza di
conoscenza

Mancanza di
capitali

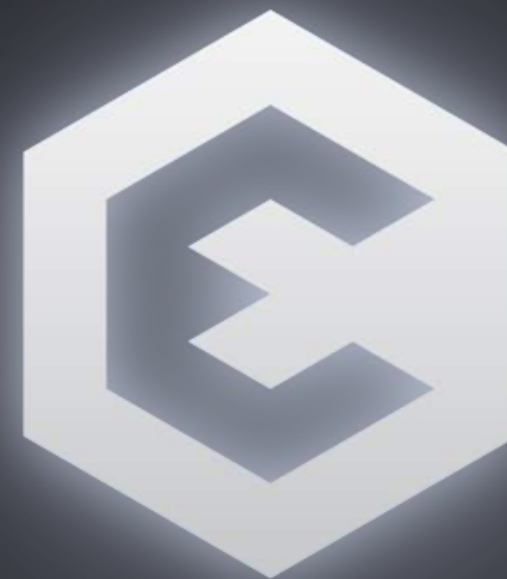
Mancanza di
trasparenza

Mancanza di una
piattaforma

Solamente pochi hanno accesso a questo mercato. La mancanza di una piattaforma che permetta di investire sui progetti di efficienza energetica, esclude automaticamente milioni di potenziali investitori.

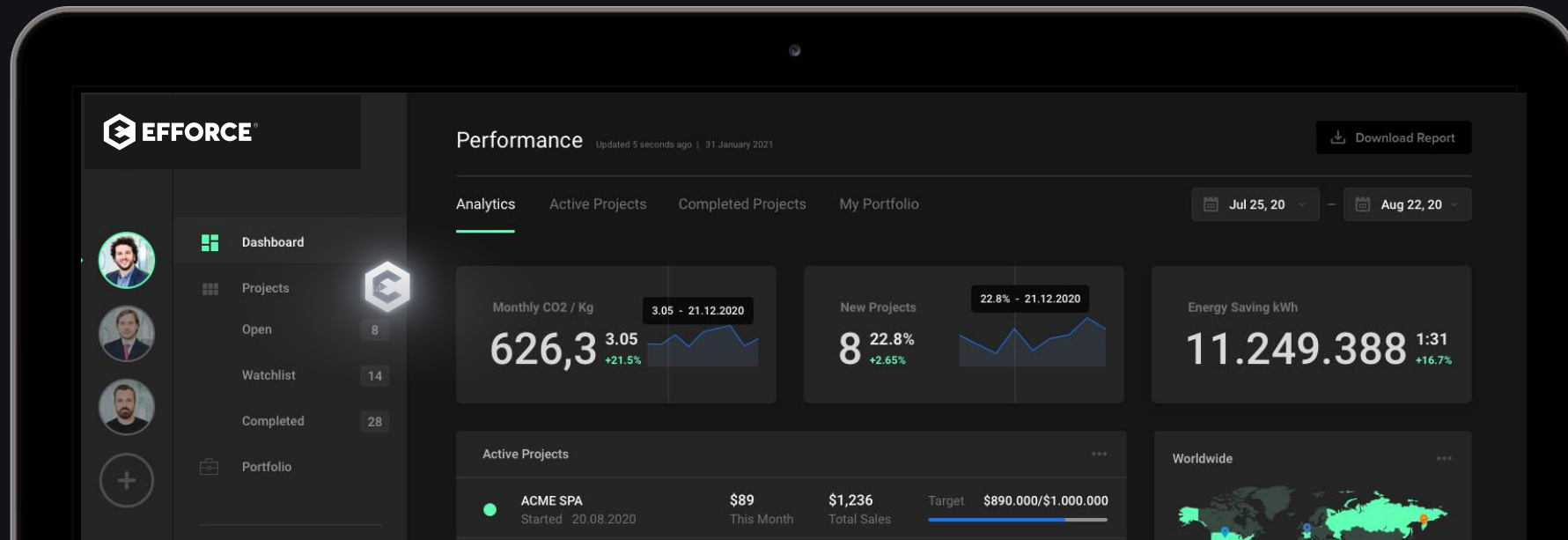
La soluzione

**Efforce. La rivoluzione nel
mercato dell'efficienza
energetica.**



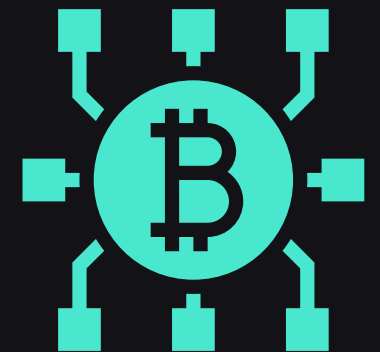


The first Blockchain platform that allows you to participate and benefit from worldwide energy efficiency projects.

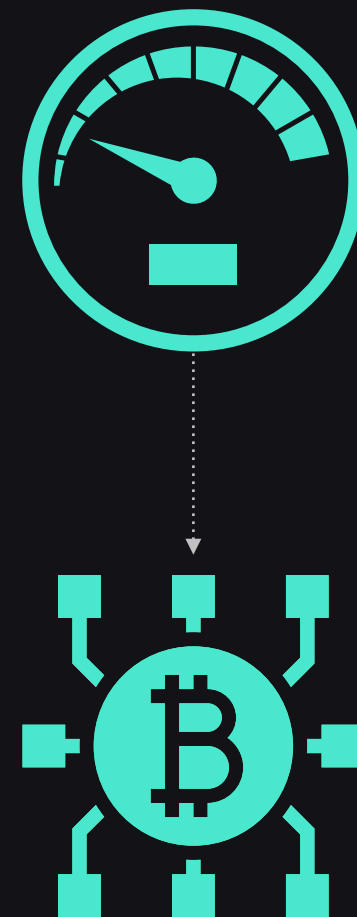


La Blockchain è la prima tecnologia nella storia che registra i dati in modo inviolabile.

Per questo la blockchain è la più grande rivoluzione tecnologica del nostro tempo dopo internet.



Efforce ha sviluppato la tecnologia per collegare i contatori di energia alla Blockchain, registrando in tempo reale il risparmio generato.



Escludendo l'intervento umano,
i rendimenti vengono distribuiti in modo
Automatico. Sicuro. Immutabile.



Business Model



Business Model / Come funziona



Investitori

Attraverso la piattaforma chiunque potrà finanziare con un click progetti di efficienza energetica senza intermediari.

Aziende

Le aziende listate su Efforce ricevono l'intervento di efficientamento a costo zero. I loro contatori collegati alla Blockchain inviano in tempo reale i dati del risparmio generato.

Blockchain

Registra e certifica in modo inviolabile i dati distribuendo il profitto generato dal risparmio energetico ottenuto.



Relamping project

CONSUMO PRE-INTERVENTO Consumo attuale / anno	COSTO INTERVENTO Materiale + Installazione	CONSUMO POST-INTERVENTO Nuovo consumo / anno	ROCE / ROI EBIT / Investimento
€ 100.000	€ 115.000	€ 25.000 Risparmio €75.000 - 75%	62% T.I.R. (rendimento) dell'investimento 66%

Il risparmio energetico diventa un bene tangibile scambiabile sul mercato.

Questa è l'innovazione in grado di rivoluzionare il mercato dell'efficienza energetica.



Efforce cartolarizza il risparmio energetico.

Questa è l'innovazione in grado di rivoluzionare il mercato dell'efficienza energetica.



Il profitto dipende dal risparmio energetico effettivamente conseguito con la realizzazione del progetto.
Più le aziende risparmiano, più gli investitori guadagnano.



Eforce abbate i tempi di ritorno dell'investimento iniziale

Trasforma nell'immediato il risparmio energetico in un valore tangibile e scambiabile su scala globale

Eforce è trasparente.

Grazie alla blockchain trascrive in tempo reale le letture del risparmio energetico in modo certo e immutabile.

Eforce è l'accesso per un numero illimitato di investitori.

Eliminando le barriere del mercato, genera un maggiore flusso di capitali.

Velocizza la realizzazione dei progetti di efficienza energetica per il raggiungimento degli obiettivi dell'Efficient World Scenario

Business Model

**L'utilizzo della tecnologia Efforce
riduce del 45% i costi di
realizzazione di un progetto di
efficientamento.**

Questo ci permette a parità di interventi di avere un ritorno
superiore rispetto ai sistemi tradizionali utilizzati dal settore.

Business Model

Un progetto d'efficienza energetica rende il 25% all'anno. Efforce, eliminando intermediari e costosi Audit, incrementa ulteriormente questa performance dal 10 al 15%.

Secondo il rapporto 2018 della International Energy Agency gli investitori in efficienza energetica moltiplicano per 3 il loro investimento.

L'utilizzo della nostra tecnologia permette di incrementare la performance annullando molti dei rischi legati a questa tipologia di investimenti.



Grazie ad Eforce ora milioni di
investitori avranno accesso ad un
mercato di \$241 Miliardi



© Eforce 2019 Strictly Confidential



Scenario Competitivo

Nonostante il mercato dell'efficienza abbia superato dal 2017 quello delle energie rinnovabili, il settore è attualmente sviluppato in maniera estremamente frazionata e inefficiente.

Le società che sviluppano soluzioni basate su tecnologia blockchain si sono concentrate sul comparto "Energy production" piuttosto che sull'aspetto dell'efficientamento.

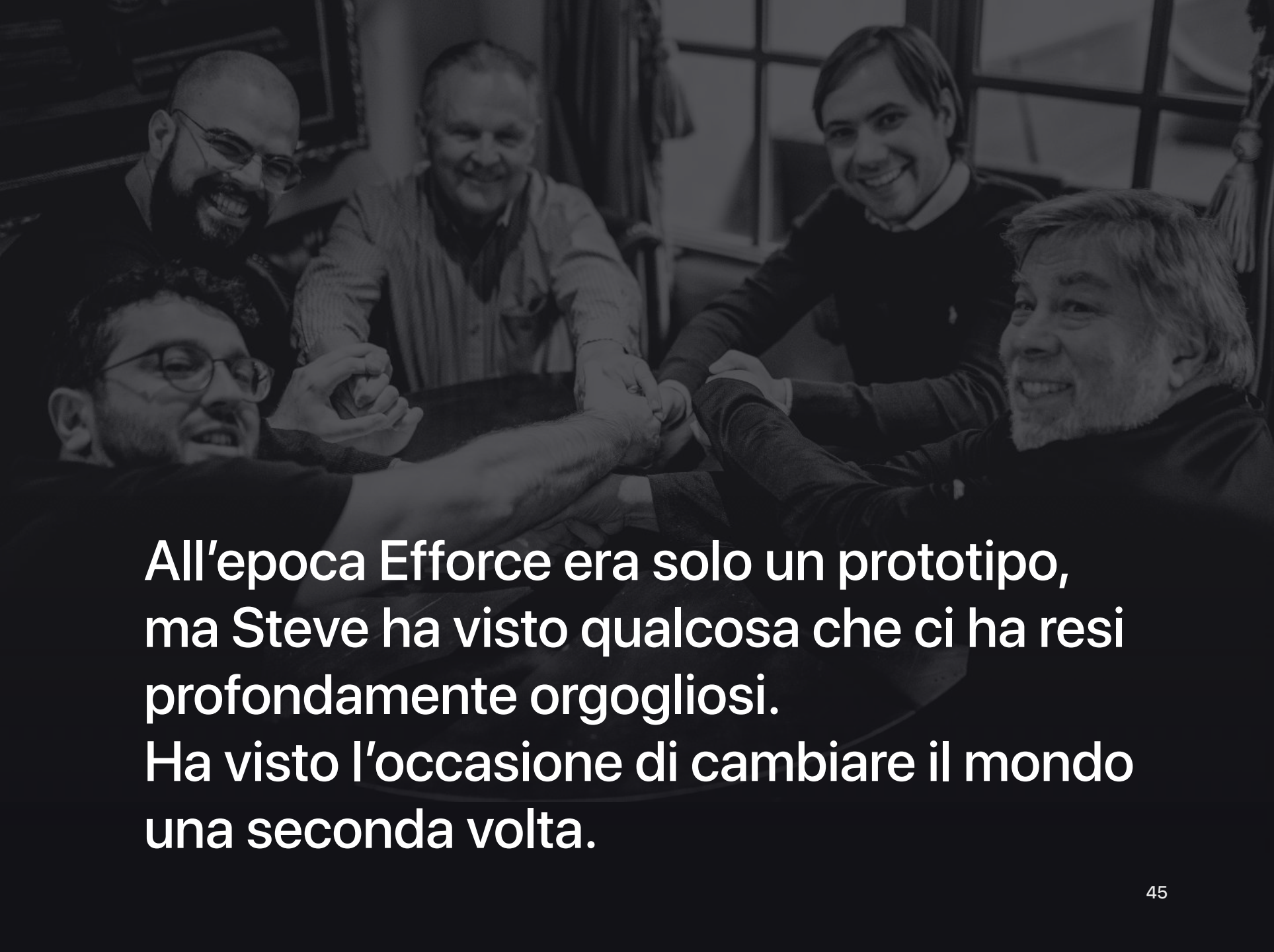
Questo è dovuto soprattutto alla scarsa conoscenza tecnica e settoriale di questo mercato.

Steve Wozniak
Efforce Co-Founder

L'occasione di cambiare il
mondo una seconda volta.



Steve Wozniak
Efforce Co-Founder



All'epoca Eforce era solo un prototipo,
ma Steve ha visto qualcosa che ci ha resi
profondamente orgogliosi.
Ha visto l'occasione di cambiare il mondo
una seconda volta.

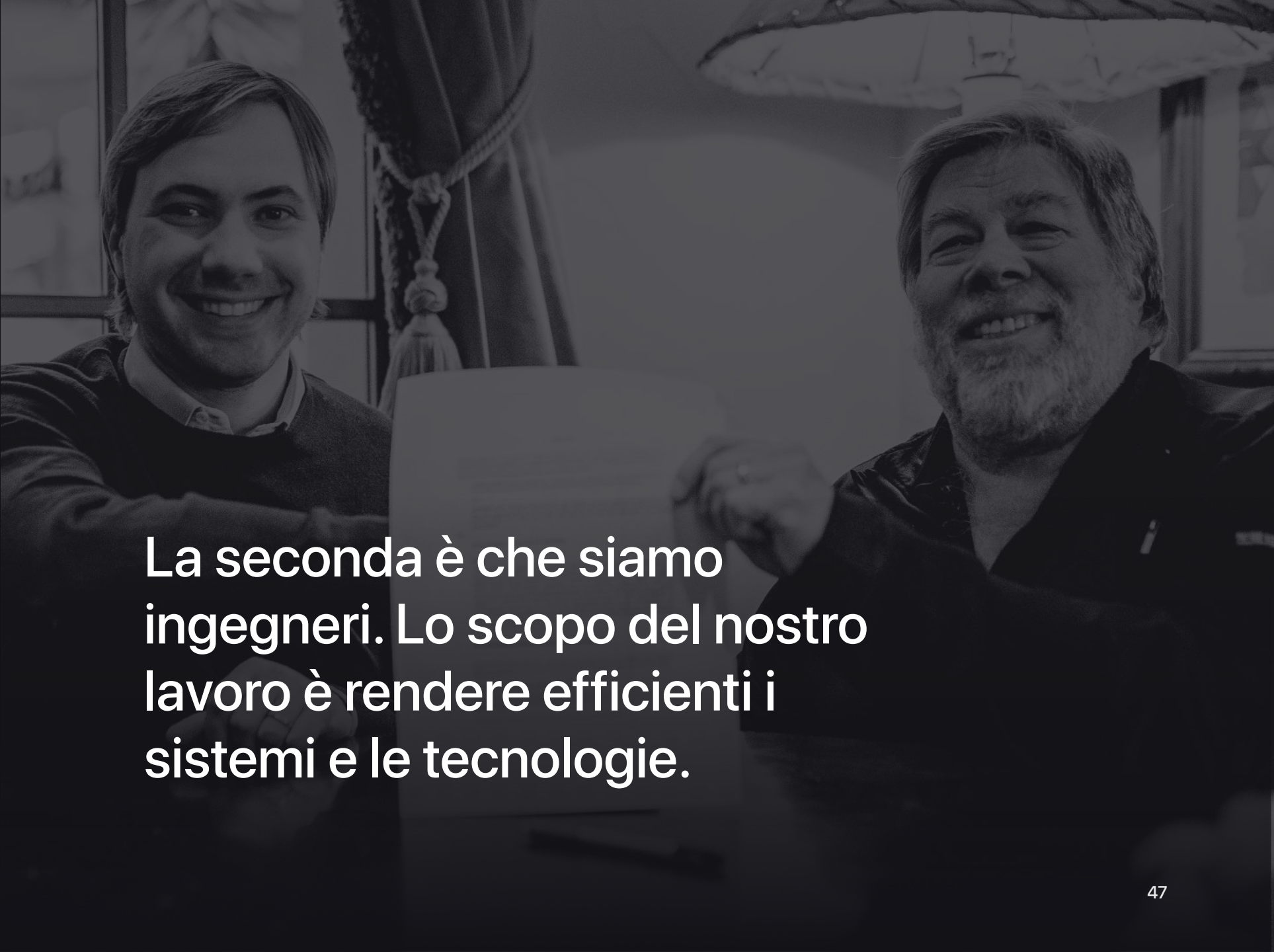


Steve Wozniak
Efforce Co-Founder

**Avevamo due cose in comune.
La prima è che vogliamo vincere la grande
sfida del nostro tempo: raggiungere gli
obiettivi climatici dell'accordo di Parigi e
del protocollo di Kyoto.**



Steve Wozniak
Efforce Co-Founder

A black and white photograph of Steve Wozniak and Mark Zuckerberg. They are both smiling and looking towards the camera. They are holding a large, blank sheet of paper in front of them. The background is slightly out of focus, showing what appears to be a window with curtains and some indoor plants.

La seconda è che siamo
ingegneri. Lo scopo del nostro
lavoro è rendere efficienti i
sistemi e le tecnologie.



Che siano personal computer o progetti energetici, l'ideale da raggiungere è sempre l'efficienza. Produrre di più con meno sprechi di energia e materie prime.

L'efficienza è ciò che permetterà al nostro pianeta di avere un futuro.

Thank you.

Stefano Scozzese
Head of Communication

+39 393 6690337
scozzese@efforce.io

